

sygonix®

PL Instrukcja obsługi

Bezprzewodowy przełącznik zewnętrzny RSL

Nr zamówienia 1762775

Aktualne instrukcje obsługi

Można pobrać najnowszą instrukcję obsługi z witryny www.conrad.com/downloads lub zeskanować przedstawiony kod QR. Postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.



Wyjaśnienie symboli



Symbol pioruna w trójkącie jest używany, jeśli istnieje ryzyko dla zdrowia, np. z powodu porażenia prądem elektrycznym.



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie służy do podkreślenia ważnych informacji w niniejszej instrukcji obsługi. Zawsze uważnie czytaj te informacje.



Symbol strzałki sygnalizuje specjalne uwagi, związane z obsługą.

Zawartość zestawu

- Bezprzewodowy przełącznik zewnętrzny
- 4 dławnice kablowe
- Materiał montażowy (śruby, kołki)
- Instrukcja obsługi



Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Za pomocą bezprzewodowego przełącznika zewnętrznego można, korzystając z nadajnika radiowego systemu RSL, bezprzewodowo włączać lub wyłączać niezależnie od siebie dwa urządzenia.

Dopuszczalne wartości mocy połączeniowej urządzeń oraz napięcia znajdują się w rozdziale „Dane techniczne”.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować. Użycie produktu do celów, które nie zostały przewidziane przez producenta, może spowodować jego uszkodzenie. Ponadto nieprawidłowe użytkowanie może spowodować zwarcie, pożar, porażenie prądem elektrycznym lub inne zagrożenia. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Instrukcje bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi, a zwłaszcza przestrzegać zaleceń dotyczących bezpieczeństwa. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zranienie lub zniszczenie mienia wynikające z ignorowania zaleceń dotyczących bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania, zamieszczonych w niniejszej instrukcji obsługi. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

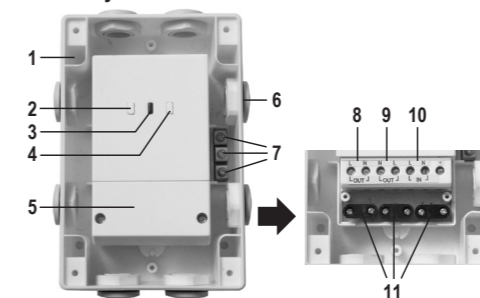
a) Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Te materiały nie powinny być używane przez dzieci do zabawy, ponieważ mogą być niebezpieczne.
- Produkt należy chronić przed wysokimi temperaturami, silnymi wstrząsami, gazami palnymi, parą i rozpuszczalnikami.
- Nie wolno poddawać produktu naprężeniom mechanicznym.
- Jeżeli nie można bezpiecznie użytkować produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
 - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.
- Należy ostrożnie obchodzić się z produktem. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.

- Nie należy używać tego produktu w szpitalach ani w innego rodzaju placówkach medycznych. Chociaż nadajnik systemu RSL emituje tylko stosunkowo słabe sygnały radiowe, mogą one doprowadzić do nieprawidłowego działania systemów podtrzymywania życia. Tego rodzaju zakłócenia mogą występować również w innych miejscach.
- Produkt należy użytkować wyłącznie pod napięciem sieciowym (patrz rozdział: „Montaż i podłączenie” oraz „Dane techniczne”). Nie należy zasilać urządzenia innym napięciem, w ten sposób może on zostać zniszczony.
- Montaż i podłączenie można przeprowadzić tylko wtedy, gdy przewody doprowadzające bezprzewodowego przełącznika zewnętrznego są wielobiegunowo odłączone od napięcia zasilającego. W przeciwnym razie istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem!
- Produkt może być montowany w pomieszczeniach wewnętrznych oraz na zewnątrz (obudowa posiada klasę ochrony IP66). Nie można go jednakże montować w wodzie lub pod wodą, ponieważ może ona wnikać do wnętrza produktu, przez co ulegnie on zniszczeniu. Furthermore, this could cause a lethal electric shock!
- Do instalacji należy podłączyć wszystkie bieguny separatora napięcia zasilającego (np. wyłącznik różnicowoprądowy).
- Produkt powinien być używany tylko, gdy jest zamontowany na stałe. Nigdy nie należy montować go lub używać w pojazdach.
- Nie należy montować ani użytkować produktu w pomieszczeniach lub warunkach, które mogą wiązać się z obecnością łatwopalnych gazów, oparów lub pyłów! Istnieje ryzyko wybuchu!
- W placówkach handlowych należy przestrzegać przepisów odpowiedzialności cywilnej towarzystwa ubezpieczeniowego pracodawcy w zakresie instalacji elektrycznej i eksploatacji budynków!
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania Produkt, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.

- Konserwacja, modyfikacje i naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez technika lub autoryzowane centrum serwisowe.
- W przypadku jakichkolwiek pytań, na które nie można odpowiedzieć na podstawie tej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem wsparcia lub pracownikiem technicznym.

Elementy sterowania



- 1 Otwory do zamocowania obudowy na ścianie
- 2 Przycisk kanału sterowania 1
- 3 LED
- 4 Przycisk kanału sterowania 2
- 5 Pokrywa zacisków śrubowych/uchwyty kablowych
- 6 Zaśleпки (8 sztuk)
- 7 3 szt. zacisków dla przewodów ochronnych
- 8 Wyjście L/N kanału sterowania 1
- 9 Wyjście L/N kanału sterowania 2
- 10 Wejście L/N i PE (symbol uziemienia)
- 11 Uchwyty kablowe

Podłączenie i montaż



Należy stosować się do zaleceń zawartych w rozdziale „Zasady bezpieczeństwa”. Bezprzewodowy przełącznik zewnętrzny musi zostać zamontowany w dogodnym miejscu. Obudowa produktu posiada klasę ochrony IP66, więc może on być zainstalowany w niechronionych obszarach zewnętrznych. Należy jednakże upewnić się, że obudowa nigdy nie znajduje się w wodzie lub pod wodą.

Przed instalacją bezprzewodowego przełącznika zewnętrznego należy odłączyć napięcie. Wyłączyć zasilanie prądem elektrycznym poprzez wyłączenie odpowiedniego wyłącznika bezpieczeństwa lub usunięcie bezpiecznika. Należy zabezpieczyć urządzenie przed ponownym włączeniem, np. przy pomocy znaku ostrzegawczego.

Ponadto należy wyłączyć wyłącznik różnicoprądowy tak, aby przewód zasilający był wielobiegunowo odłączony od napięcia zasilającego.

Sprawdź przewód zasilający beznapięciowo za pomocą odpowiedniego przyrządu pomiarowego.

- Otwórz pokrywę obudowy ochronnej poprzez odkręcenie 4 śrub na górze. Zdejmij pokrywę.
- Kompletna jednostka bezprzewodowego przełącznika zewnętrznego może być usunięta z obudowy.
- Poluzować obie śruby pokrywy (5) i zdjąć pokrywę. Wśród nich są zaciski śrubowe dla obu wyjść/kanałów sterujących (8 + 9) i wejście napięcia zasilającego (10), a także uchwyty kablowe (11) dla kabli podłączeniowych.
- W zależności od lokalizacji montażu i położenia kabli podłączeniowych można wymienić do 4 zaślepek (6) na dostarczone 4 dławnice kablowe. Należy upewnić się, że gumowe uszczelki dławików kablowych są prawidłowo osadzone w obudowie i nie są wygięte.

- Do mocowania obudowy na ścianie wymagane są odpowiednie do konstrukcji tej ściany śruby i, jeśli to konieczne, kołki.



Wybierz takie miejsce na montaż, które nie będzie znajdowało się zaraz obok drugiego urządzenia. Należy zachować odległość od części metalowych, ponieważ może to znacznie ograniczyć zakres działania.

Jeśli konieczne są otwory na kołki, należy oznaczyć miejsce montażu na ścianie przez cztery otwory (1) na rogach obudowy. Odległość pomiędzy otworami wynosi 100 x 80 mm, jak to podano na tylnej części obudowy.

Podczas wiercenia lub wkręcania należy upewnić się, że żadne kable ani przewody nie zostaną uszkodzone.

- Należy przełożyć przewód zasilający i kable podłączeniowe dla urządzeń przez dławiki kablowe.
- Poluzować trzy uchwyty kablowe.
- Podłączyć kabel zasilania do wejścia (10) bezprzewodowego przełącznika zewnętrznego (L = faza/brazowy kabel, N = przewód neutralny/niebieski kabel, PE = przewód ochronny/żółto-zielony kabel).
- Podłączyć zaciski kablowe obu kanałów sterowania z danym urządzeniem, np. lampą.



Każdy kanał można używać przy obciążeniu rezystancyjnym do 2000 W lub obciążeniu indukcyjnym 300 W.

Całkowite obciążenie powinno jednak wynosić poniżej 2000 W.

- Trzy oddzielne zaciski (7) służą do połączenia przewodu ochronnego, można również użyć konwencjonalnych zacisków kablowych, znajdujących się w obudowie bezprzewodowego przełącznika zewnętrznego. Jeśli używany jest więcej niż jeden zacisk (7), należy połączyć je ze sobą.
- Mocno dokręcić śruby uchwyty kablowego (11).

- Nalożyć pokrywę (5) i przykręcić ją z powrotem.
- Dokręcić nakrętki łączące dławnic kablowych, tak by kable były dobrze zamocowane. Tylko w ten sposób dodana zostaje uszczelka.
- Podłącz napięcie sieciowe.

→ Przed nałożeniem pokrywy na obudowę bezprzewodowego przełącznika zewnętrznego i dokręceniem jej, wymagane jest przeprowadzenie procedury przyporządkowania do używanych nadajników radiowych. Jeśli zostanie to przeprowadzone pomyślnie, obudowa musi zostać zamknięta i zaśrubowana. Po zakończeniu urządzenie jest w pełni przygotowane do użytku.

Obsługa

a) Przyporządkowanie bezprzewodowego przełącznika zewnętrznego do nadajnika radiowego

Bezprzewodowy przełącznik zewnętrzny może być przyporządkowany do każdego nadajnika radiowego systemu RSL, np. do nadajnika ściennego lub pilota zdalnego sterowania (brak w zestawie, produkt dostępny jako akcesorium).

→ Każdy z dwóch kanałów bezprzewodowego przełącznika zewnętrznego może być przyporządkowany do każdego z 8 różnych nadajników radiowych systemu RSL. Podpięte urządzenia można w ten sposób np. włączyć lub wyłączyć z kilku miejsc.

Oba kanały są niezależne od siebie. Każdy z kanałów musi być osobno zaprogramowany. Dzięki temu możliwe jest, że oba kanały sterowania reagują na przykład na jeden kanał transmisji lub każdy kanał reaguje oddzielnie np. na kanał transmisji 1 i/lub 2, itp.

Należy postępować w następujący sposób:

- Naciśnij i przytrzymaj jeden z przycisków na bezprzewodowym przełączniku zewnętrznym (2/4, w zależności od tego, który kanał sterowania ma być zaprogramowany) tak długo (dłużej niż 3 sekundy), aż dioda (3) zacznie migać. Tryb przyporządkowywania jest aktywny przez około 15 sekund, po czym zostaje automatycznie zakończony.
- Gdy tryb przyporządkowywania stanie się aktywny (dioda LED miga), naciśnij i przytrzymaj przycisk włączania bezprzewodowego przełącznika zewnętrznego (przycisk „I”) lub odpowiedni przycisk na pilocie zdalnego sterowania radiowego „ON” tak długo (dłużej niż 3 sekundy), aż dioda zaświeci się i podłączone urządzenie zostanie włączone. Jeśli procedura przyporządkowywania zostanie zakończona pomyślnie, tryb przyporządkowywania zostanie automatycznie zakończony.

→ Należy zauważyć, że oba kanały sterowania bezprzewodowego przełącznika zewnętrznego są od siebie niezależne. Jeśli oba kanały sterowania reagują na pojedynczy kanał nadajnika radiowego, to nadajnik radiowy musi zostać po kolei przyporządkowany do obu kanałów sterowania.

- Jeśli inny nadajnik radiowy (np. nadajnik radiowy ścienny lub pilot zdalnego sterowania systemu RSL) ma zostać przyporządkowany do bezprzewodowego przełącznika zewnętrznego, należy najpierw aktywować tryb przyporządkowywania. Należy postępować tak, jak opisano wcześniej.

b) Odłączenie pojedynczego nadajnika radiowego od bezprzewodowego przełącznika zewnętrznego

Jeśli chce się użyć kanału transmisji nadajnika radiowego (nadajnik radiowy ścienny lub pilot zdalnego sterowania radiowego) np. w celu rozpoczęcia korzystania z innego przełącznika radiowego systemu RSL, nadajnik radiowy można usunąć z bezprzewodowego przełącznika zewnętrznego w następujący sposób:

- Naciśnij i przytrzymaj jeden z przycisków (2/4, w zależności od tego, z którego kanału sterowania nadajnik radiowy ma być usunięty) bezprzewodowego przełącznika zewnętrznego tak długo (dłużej niż 3 sekundy), aż dioda (3) zacznie migać. Tryb przyporządkowywania jest aktywny przez około 15 sekund, po czym zostaje automatycznie zakończony.
- Gdy tryb przyporządkowywania stanie się aktywny (dioda LED miga), naciśnij i przytrzymaj przycisk wyłączania bezprzewodowego przełącznika zewnętrznego (przycisk „O”) lub odpowiedni przycisk na pilocie zdalnego sterowania radiowego „OFF” tak długo (dłużej niż 3 sekundy), aż dioda zaświeci się. Nadajnik radiowy zostanie usunięty z odpowiedniego kanału bezprzewodowego przełącznika zewnętrznego. Tryb przyporządkowywania zostanie automatycznie zakończony.

→ Należy zauważyć, że oba kanały sterowania bezprzewodowego przełącznika zewnętrznego są od siebie niezależne. Jeśli oba kanały sterowania reagują na pojedynczy kanał nadajnika radiowego, to nadajnik radiowy musi zostać po kolei przyporządkowany do obu kanałów sterowania.

- Jeśli ma zostać przyporządkowany inny nadajnik radiowy (np. nadajnik radiowy ścienny lub pilot zdalnego sterowania systemu RSL), należy najpierw aktywować tryb przyporządkowywania. Należy postępować tak, jak opisano wcześniej.

c) Usunięcie wszystkich nadajników radiowych z bezprzewodowego przełącznika zewnętrznego

Jeśli chce się usunąć wszystkie nadajniki radiowe z jednego z dwóch kanałów sterowania bezprzewodowego przełącznika zewnętrznego, należy wykonać następujące czynności:

- Naciśnij i przytrzymaj jeden z przycisków (2/4, w zależności od tego, z którego kanału sterowania wszystkie nadajniki radiowe mają być usunięte) bezprzewodowego przełącznika zewnętrznego tak długo (dłużej niż 3 sekundy), aż dioda (3) zacznie migać. Tryb przyporządkowywania jest aktywny przez około 15 sekund, po czym zostaje automatycznie zakończony.
- Przytrzymaj ten sam przycisk jeszcze raz przez co najmniej 3 sekundy, aż dioda LED (3) zgaśnie. Wszystkie nadajniki radiowe są teraz usunięte z kanału sterowania. Jeśli nadajniki radiowe zostaną także usunięte z drugiego z dwóch kanałów sterowania bezprzewodowego przełącznika zewnętrznego, należy postępować w sposób opisany powyżej i używać za każdym razem drugiego z tych dwóch przycisków.

→ Należy zauważyć, że oba kanały sterowania bezprzewodowego przełącznika zewnętrznego są od siebie niezależne. Jeśli wszystkie nadajniki radiowe zostaną usunięte z pamięci bezprzewodowego przełącznika zewnętrznego (bezprzewodowy przełącznik zewnętrzny zostanie zresetowany do ustawień fabrycznych), należy usunąć nadajniki radiowe najpierw z kanału sterowania 1, a następnie z kanału 2.

d) Test włączania/wyłączania podłączonego urządzenia z pomocą przycisków na bezprzewodowym przełączniku zewnętrznym

W celu przeprowadzenia testu działania urządzenia podłączone do bezprzewodowego przełącznika zewnętrznego mogą być włączane i wyłączane za pomocą każdego przycisku kanału sterowania.

Naciśnij odpowiedni przycisk na bezprzewodowym przełączniku zewnętrznym przez krótką chwilę, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie podłączone do danego kanału sterowania.

e) Test działania

Jeśli jeszcze go nie wykonano, należy najpierw przyporządkować bezprzewodowy przełącznik zewnętrzny do nadajnika radiowego systemu RSL (np. do nadajnika radiowego ściennego lub pilota zdalnego sterowania radiowego).

→ Oba kanały sterowania bezprzewodowego przełącznika zewnętrznego są od siebie niezależne i muszą zostać oddzielnie przyporządkowane do nadajnika(-ów) radiowego(-ych).

- Należy się upewnić, że bezprzewodowy przełącznik zewnętrzny zasilany jest napięciem sieciowym (230 V/AC, 50 Hz).
- Należy nacisnąć przycisk „I” na nadajniku radiowym ściennym lub nacisnąć przycisk „ON” kanału sterowania pilota zdalnego sterowania radiowego, do którego został przyporządkowany odpowiedni kanał sterowania bezprzewodowego przełącznika zewnętrznego. Wyjście przełączania zostaje aktywowane, gdy podłączone urządzenie zostaje włączone.
- Aby wyłączyć wyjście przełączania i wyłączyć podłączone urządzenie, należy nacisnąć klawisz „O” z bezprzewodowego przełącznika ściennego lub przycisk „OFF” kanału sterowania radiowego pilota zdalnego sterowania, do którego odpowiedni kanał sterowania bezprzewodowego przełącznika zewnętrznego został przyporządkowany.

→ Zasięg pomiędzy nadajnikiem systemu RSL i bezprzewodowym przełącznikiem zewnętrznym wynosi do 70 m. Zakres ten w tym przypadku to tak zwany zakres pola swobodnego, czyli wartość teoretyczna zasięgu w obszarze bez ścian, budynków, drzew itp.

Zakres osiągany w praktyce jest zależny od pozycji montażu bezprzewodowego przełącznika zewnętrznego, położenia nadajnika oraz warunków lokalnych i może być on znacznie mniejszy niż podane 70 m.

Konserwacja i czyszczenie

Niniejszy produkt jest bezobsługowy. Konserwacja i naprawy muszą być wykonywane tylko przez fachowca.

Do czyszczenia powierzchni zewnętrznej obudowy bezprzewodowego przełącznika zewnętrznego należy używać suchej, miękkiej, czystej szmatki. Nie należy stosować żadnych agresywnych środków czyszczących, mogą one bowiem spowodować przebarwienia.

Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, deklarujemy, że produkt ten jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

→ Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.conrad.com/downloads

Wybierz język, klikając na symbol flagi i wprowadź numer katalogowy produktu w polu wyszukiwania; następnie możesz pobrać deklarację zgodności UE w formacie pdf.

Utylizacja

Produkt



Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie zaliczają się do odpadów z gospodarstw domowych. Po zakończeniu eksploatacji produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Dane techniczne

Napięcie robocze.....	230 V AC, 50 Hz
Częstotliwość transmisji	433,05 ~ 434,79MHz
Zasięg transmisji.....	70 m (na otwartej przestrzeni)
Stopień ochrony.....	IP66
Wyjścia przełączające	2
Przekrój kabla nazaciski śrubowe	1,0 - 2,5 mm ²
Maksymalna moc przyłączeniowa na kanał sterowania.....	Obciążenie rezystancyjne: 2000 W Obciążenie indukcyjne: 300 W
Całkowita moc przyłączeniowa (razem).....	2000 W
Warunki pracy.....	od -20 do +55 °C, 0 – 90% wilg. wzgl.
Wymiary (dl. x szer. x gł.)	ok. 155 x 105 x 52 mm
Waga	347 g

Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE. *1762775_V1_1219_02_mxs_m_pl